



## ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia  
Normandie | 2016

---

# Les aménagement hydraulique des fonds de vallée normands : chronologie, finalité et impacts environnementaux

Prospection thématique (2016)

Axel Beauchamp

---



### Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/adlfi/70739>

ISSN : 2114-0502

### Éditeur

Ministère de la Culture

### Référence électronique

Axel Beauchamp, « Les aménagement hydraulique des fonds de vallée normands : chronologie, finalité et impacts environnementaux » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Normandie, mis en ligne le 02 juin 2021, consulté le 03 juin 2021. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/70739>

---

Ce document a été généré automatiquement le 3 juin 2021.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

---

# Les aménagement hydraulique des fonds de vallée normands : chronologie, finalité et impacts environnementaux

Prospection thématique (2016)

Axel Beauchamp

---

## NOTE DE L'ÉDITEUR

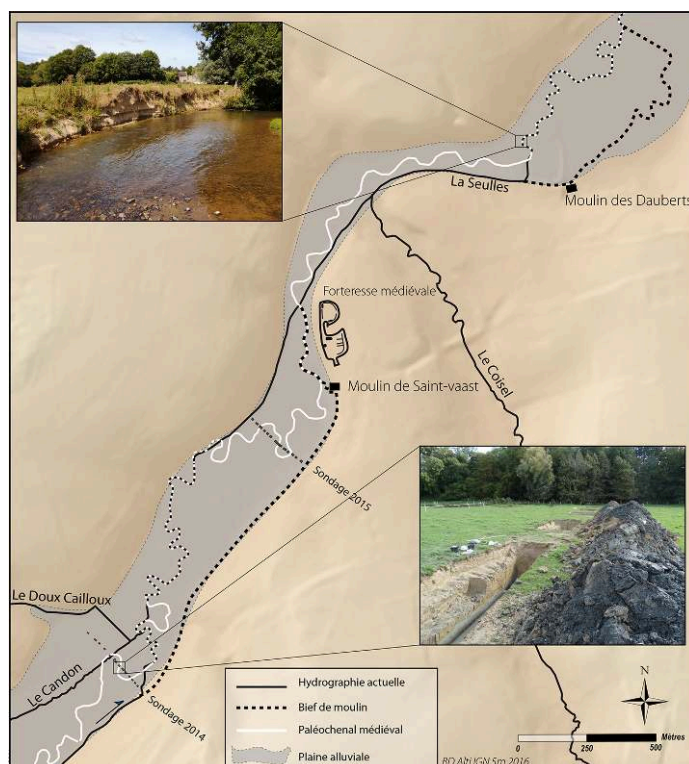
Organisme porteur de l'opération : Université de Caen Normandie

- 1 Cette deuxième année de prospection thématique portant sur l'aménagement hydraulique des fonds de vallées prend place dans la continuité des recherches paléoenvironnementales menées dans les vallées normandes. L'objectif de cette prospection est de comprendre l'impact de l'aménagement hydraulique sur l'évolution du remplissage sédimentaire des vallées du Calvados au cours des derniers millénaires. Cette recherche se base principalement sur une analyse des archives sédimentaires présentes dans les fonds de vallées autour d'aménagements hydrauliques repérés par prospection pédestre ou archéologique. L'acquisition des données s'est faite cette année sur cinq sites répartis dans les vallées de l'Orne et de la Seulles.
- 2 Le sondage réalisé place de la République à Caen a permis de compléter les données disponibles sur l'évolution du remplissage sédimentaire holocène de la basse vallée de l'Orne. Il vient enrichir les connaissances acquises au cours de campagnes précédentes, mais il apporte surtout de nouvelles informations sur les modalités de transformation du milieu suite à l'agrandissement urbain sur ce secteur depuis 500 ans. Dans la vallée de la Seulles, les recherches sur le site de Cahagnes et de Saint-Vaast-sur-Seulles ont été finalisées cette année. À Cahagnes, la réalisation de datations a permis de dater l'origine du moulin et des étangs sondés l'an passé au Moyen Âge classique. La

prospection des étangs laissés de côté l'année dernière et la finalisation des levés topographiques mettent en évidence que les dynamiques hydrosédimentaires actuelles sont complètement contraintes par la structuration du fond de vallée depuis l'époque médiévale pour l'alimentation du moulin des Prés. Sur le site de Saint-Vaast-sur-Seulles, de nouvelles datations ont permis d'affiner l'histoire hydrosédimentaire du secteur au cours des trois derniers millénaires. Une nouvelle approche « paléo-hydraulique » a été testée afin de reconstituer les paléo-débits de la Seulles au cours du Moyen Âge, afin de mieux comprendre la construction de la plaine alluviale et l'impact des aménagements hydrauliques observés au cours des années précédentes. Ces nouvelles données ont mis en évidence le rôle très important qu'ont joué les moulins à eau dans la construction de la plaine alluviale au cours des derniers 600 ans notamment. En effet, l'implantation de moulins à eau depuis plus de 1 000 ans sur la Seulles a complètement changé la forme et le tracé du lit mineur et favorisé la sédimentation limoneuse dans le fond de vallée. Le même type d'investigation a été entamé cette année sur le site du Manoir dans la basse vallée de la Seulles, afin de venir étoffer ces conclusions. Il s'agit là aussi d'un site lourdement équipé en moulin à eau depuis près de 800 ans. Les premières données mettent aussi en avant l'impact très fort de ce type d'aménagement dans l'évolution hydrosédimentaire de la Seulles. Des analyses complémentaires sont envisagées sur ce site afin d'enrichir ces conclusions.

- 3 Enfin, dans la vallée de la Mue, un nouveau sondage a été pratiqué dans le vallon du Vey à Cairon. L'objectif était de compléter notre connaissance de la gestion agricole et pastorale des fonds de vallées au cours des derniers millénaires. Pour cela de nouvelles datations ont été réalisées et des analyses paléo biologiques sont en cours.

**Fig. 1 – Structures et reconstitution du paléochenal de la Seulles à l'époque médiévale sur le site du Heuzé**



DAO : A. Beauchamp (université de Caen).

---

## INDEX

**lieux** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBlD>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt85PmfXV4X4>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtFGjgeNOvS6>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtd1Ms3ERUXz>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt0bwoV5bzwn>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtlqgQyHT0KU>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtpY3Q8XOvGA>  
**chronologie** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtAQyKm9qosx>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtPSEEZSBEjp>  
**nature** <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/crtcYIBmBlBPH>  
**Année de l'opération** : 2016

## AUTEURS

**AXEL BEAUCHAMP**

Laboratoire LETG-Caen Géophen UMR 6554 CNRS